

# Weekly Report

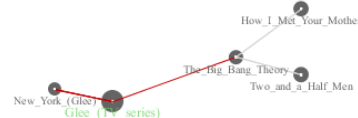
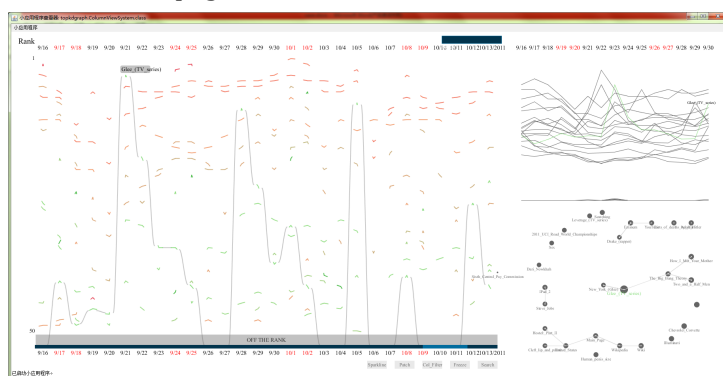
2014-12-21

侯雨濛

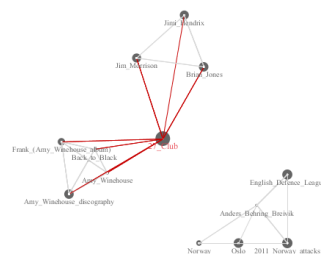
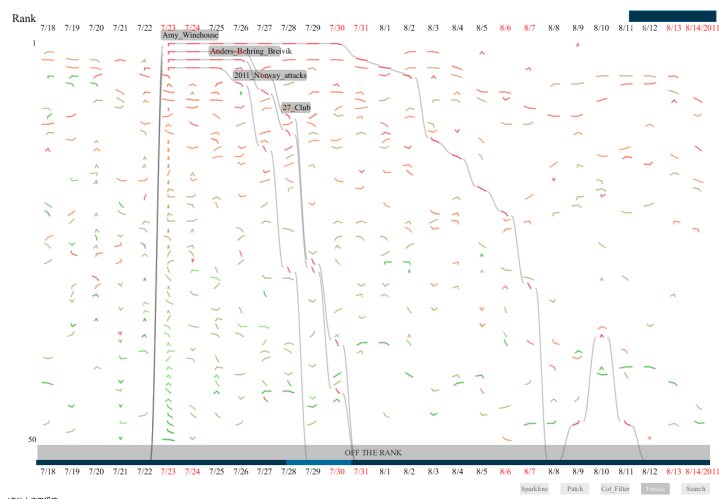
## 本周工作总结

1. 完成 TopK User Study 的设计文档 beta1，交由大师姐修改并得到反馈 beta2。
2. 调整力引导的布局规则和力的系数，得到了比较满意的版本。
3. 基于现在的系统版本做 case study，基于 2011 年的数据找到 case

(1) 周播剧 pattern: 根据一个周播剧的周期性热度变化，搜寻相似趋势变化模式的词条，结合 page-link 数据可以构建出一个周播剧网络

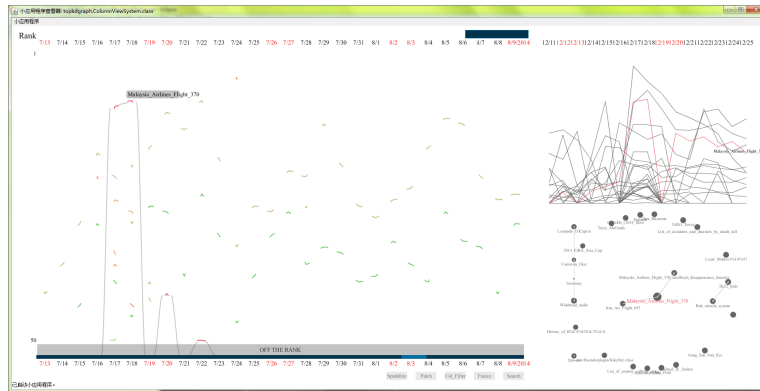
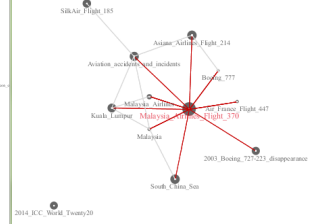
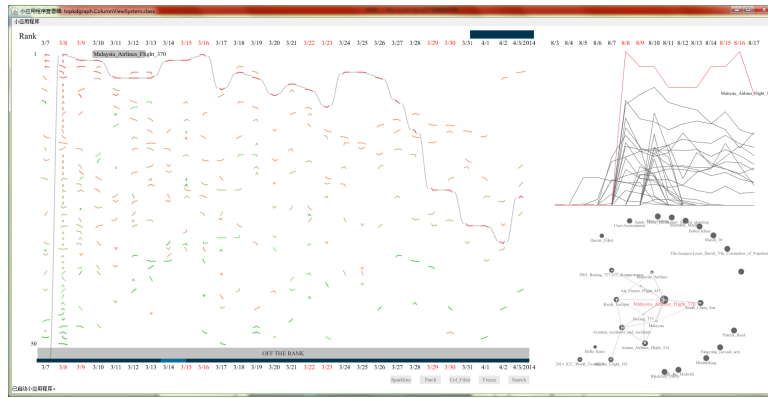


(2) 并发事件 pattern: 两个爆炸性事件同时发生，以至于关键词条的热度趋势变化模式极端相似，但是通过 page-link 数据可以构建出两个完全独立的关系网络，从而形成并发的相异事件的 pattern。



基于 2014 年的数据找到 case

(3) 相似事件的不相似关注模式分析：“马航” & “马航 370” 词条于 3.8 日（马航客机失踪）和 7.16 日（马航客机被击落）所展现出的在关注热度、关注时长、相关话题的复杂程度（相似的关联的词条网络）等方面的差异，以及差异分析。



4. 完成论文 Case Study1 部分的初稿撰写。

下周工作计划

1. 完成论文 Case2 的撰写
2. 完成 User Study
3. 完成论文 User Study 的撰写